



СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

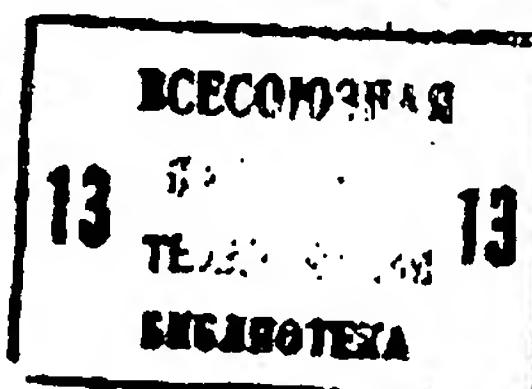
SU 1240584

A1

СД 4 В 27 В 33/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3839716/29-15

(22) 02.01.85

(46) 30.06.86. Бюл. № 24

(71) Уральский ордена Трудового Красного
Знания лесотехнический институт им. Ле-
нинского комсомола

(72) Н. В. Лившиц, В. Ю. Балдин
и Э. Ф. Герц

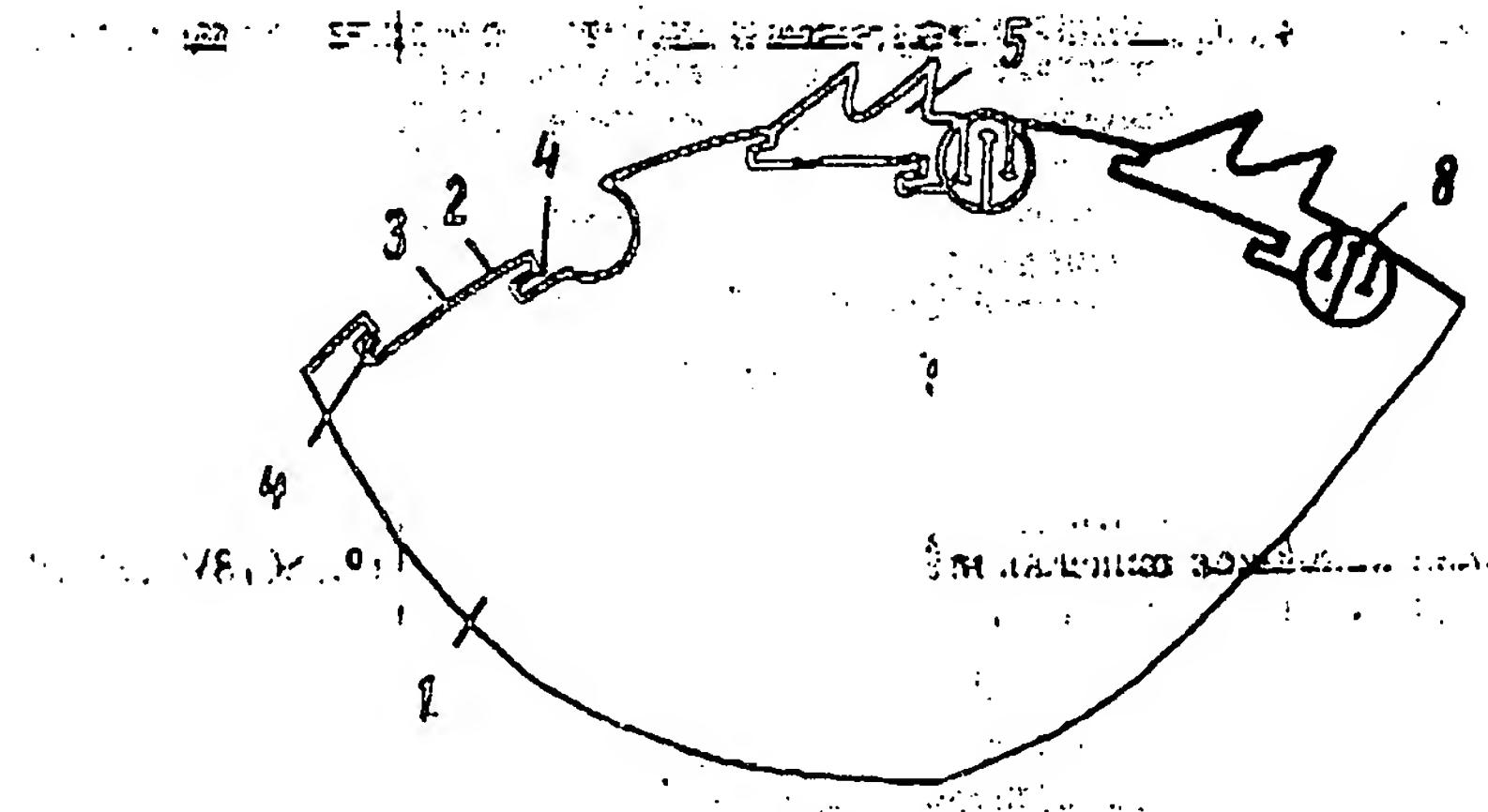
(53) 621.934.2/8(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 870123, кля. В 27 В 33/02, 1981.

Якунин Н. К. Круглые пилы и их
эксплуатация. М.: Лесная промышленность,
1977, с. 26.

(54) (57) 1. КРУГЛАЯ ПИЛА СО СМЕН-
НЫМИ ЗУБЬЯМИ, включающая корпус с
гнездами, имеющими основания, сменные
зубья с основаниями и пружинные замки,
отличающаяся тем, что, с целью снижения
трудоемкости сборки пилы и расширения об-
ласти ее применения, основания гнезд имеют
впадины, со стороны, противоположной на-
правлению вращения пилы, а сменные зубья
выполнены в виде блоков, основания которых
имеют выступы, расположенные во впади-
нах гнезд, при этом замки установлены в
гнездах непосредственно перед блоками
сменных зубьев.

2. Пила по п. 1, отличающаяся тем, что
замок выполнен в виде диска с тремя парал-
лельными прорезями.



Фиг. 1

SU 1240584 A1

1

1240584

2

Изобретение относится к лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Цель изобретения — снижение трудоемкости сборки пилы и расширение области ее применения.

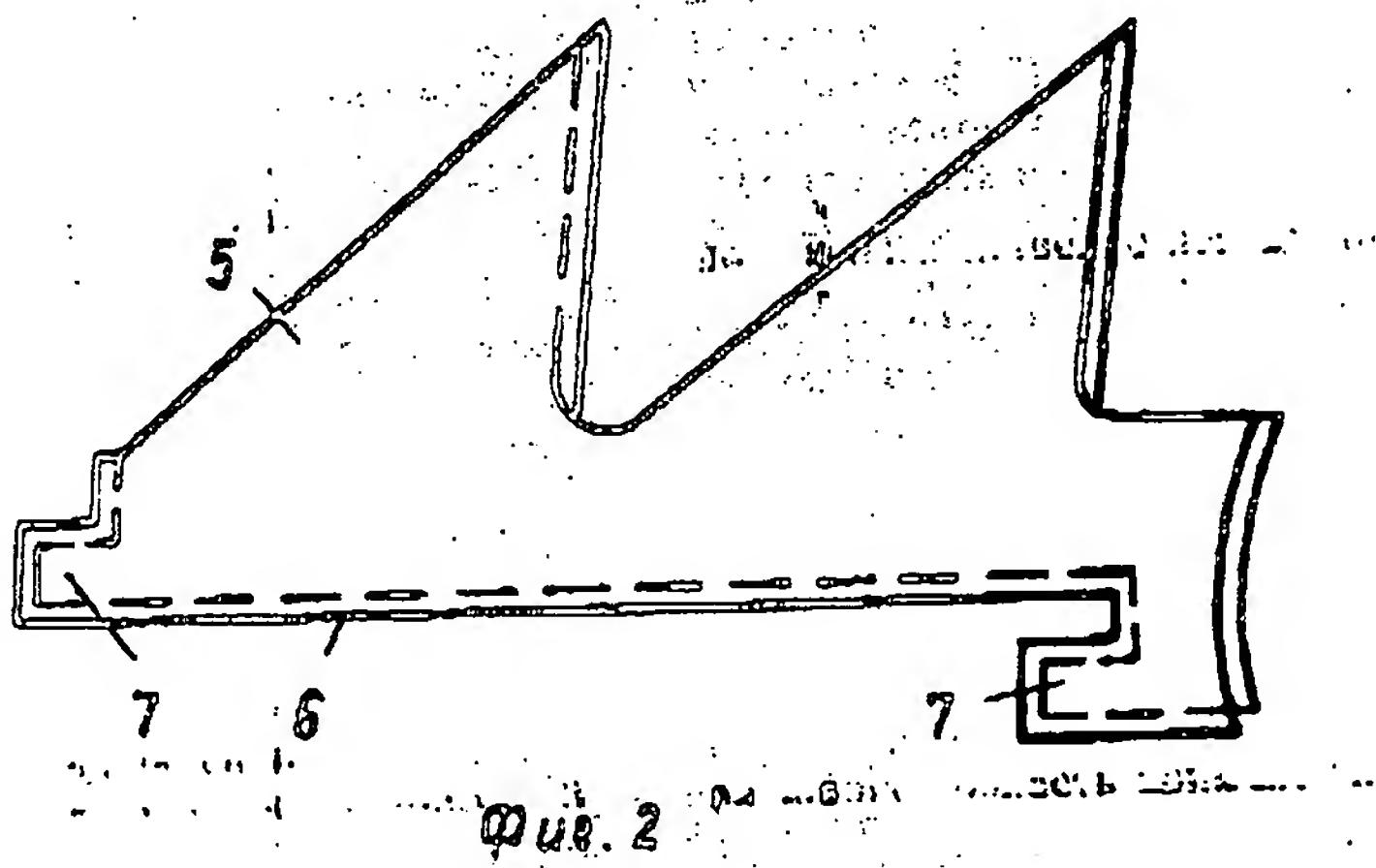
На фиг.1 показана часть пилы со сменными зубьями в собранном виде; на фиг.2 — блок сменных зубьев.

Круглая пила содержит корпус 1 с гнездами 2, имеющими основания 3 с углублениями 4, блоки сменных зубьев 5 с основаниями 6, имеющими выступы 7 и пружинные замки 8.

Для сборки пилы опускают блок зубьев 5 в гнездо 2 до соприкосновения оснований 6 блока зубьев 5 с основаниями 3.

гнезда 2. После этого, перемещают блок зубьев 5 в направлении против рабочего вращения пилы до тех пор, пока выступы 7 не войдут в углубления 4, затем в гнездо 2 непосредственно перед блоком зубьев 5 вставляют предварительно сжатый пружинный замок 8. После снятия нагрузки пружинный замок 8 расширяется и обеспечивает плотность и надежность крепления блока сменных зубьев 5 в корпусе 1 пилы.

Таким образом, за счет введения в конструкцию пилы блока зубьев снижается трудоемкость сборки ее, при этом зубья в блоке могут быть подготовлены как для продольного, так и для поперечного кипения, что расширяет область применения пилы.



Составитель Ю. Вологдин
 Редактор Л. Веселовская Техред И. Верес Корректор О. Луговая
 Заказ 3438/11 Тираж 501 Подписано
 ВНИИГИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб. д. 4/б
 Филиал ППП «Патент», г. Ужгород ул. Проектная, 4